

Title (en)

Cathodically depositable lacquers, process for preparing them and their use.

Title (de)

Kathodisch abscheidbare Elektrottauchlacke, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung.

Title (fr)

Laques électrodéposables à la cathode, procédé de préparation et leurs applications.

Publication

EP 0090225 A2 19831005 (DE)

Application

EP 83102399 A 19830311

Priority

DE 3210540 A 19820323

Abstract (en)

Said electrodipl coatings are composed of binders based on polyaddition, polycondensation or polymerisation products which carry basic nitrogen groups and which are water-thinnable as a result of adding acids, optionally contain pigments and/or fillers in standard binder/pigment ratios and also, optionally, other auxiliaries and water, and which contain an addition of elemental sulphur and/or one or more organic N-containing thio compounds having groupings of the formulae <IMAGE> Said electrodipl coatings are used for the cathodic electrodipl coating of metal parts.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft kathodisch abscheidbare Elektrottauchlacke, ihre Herstellung und Verwendung. Diese Elektrottauchlacke bestehen aus Bindemitteln auf Basis stickstoffbasische Gruppen tragender Polyadditions-, Polykondensations- oder Polymerisationsprodukte, die durch Zusatz von Säuren wasserverdünnbar sind, gegebenenfalls Pigmenten und/oder Füllstoffen in üblichen Bindemittel/Pigment-Verhältnissen sowie gegebenenfalls andere Hilfsstoffe und Wasser enthalten und einen Zusatz von elementarem Schwefel und/oder einer oder mehrerer organischer, N-haltiger Thioverbindungen mit Gruppierungen der Formeln <IMAGE> enthalten. Diese Elektrottauchlacke werden zur kathodischen Elektrottauchlackierung von Metallteilen verwendet.

IPC 1-7

C25D 13/06; C09D 5/40

IPC 8 full level

C09D 5/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

C09D 5/4492 (2013.01)

Cited by

US6371813B2; WO2012015522A1; WO2022187844A1; WO2022187845A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3210540 C1 19830127; BR 8301393 A 19831129; EP 0090225 A2 19831005; EP 0090225 A3 19840418; ES 520845 A0 19840516; ES 8405057 A1 19840516; ZA 831975 B 19831228

DOCDB simple family (application)

DE 3210540 A 19820323; BR 8301393 A 19830312; EP 83102399 A 19830311; ES 520845 A 19830322; ZA 831975 A 19830322